DLP 06-04-90326664
ISSN 0992-9924

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

Viticulture Bas-Vivarais

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Abonnement annuel : 160 F - Régisseur Recettes DRAF Rhône-Alpes

Bulletin n° 4 - 3 Avril 1990

LESSIVAGE DES PRODUITS DE CONTACT : renouvellement du traitement
NOCTUELLES, BOARMIES, CHARANCONS : toujours à surveiller
EXCORIOSE : protection encore nécessaire sur vigne tardive
BLACK-ROT : début de sensibilité souvent atteint ou dépassé
OIDIUM : 1er traitement au stade E (feuilles étalées)
BLACK-ROT, OIDIUM : pas d'utilisation d'IBE (pénétrant) en continu
MILDIOU : pas d'abus d'utilisation d'anilide
BLACK-ROT : tableau des produits utilisables
STADES REPERES : à chaque observation, retenez le stade le plus fréquent

LESSIVAGE DES PRODUITS DE CONTACT : il suffit de 20 mm de pluie en une seule fois ou de 25 mm en plusieurs fois

Après lessivage, votre vigne n'est plus couverte : pensez à renouveler votre intervention au plus tôt si la protection est encore nécessaire. Pour les produits composés, le lessivage de la matière active de contact peut modifier sensiblement les caractéristiques de votre traitement (diminution possible de la durée d'action préventive et de la rémanence, modification de l'activité sur certaines maladies pour les fongicides.

NOCTUELLES, BOARMIES, CHARANCONS : à surveiller pendant le débourrement

Les risques d'attaques locales persistent et ces ravageurs restent à surveiller pour pouvoir intervenir à temps si nécessaire.

EXCORIOSE : protégez les bourgeons au stade D (sorties des feuilles)

Certaines vignes, globalement au stade E, sortent de la période de sensibilité à l'Excoriose, mais de nombreuses parcelles y sont encore, notamment des cépages à débourrement tardif, tels que Cinsaut et Carignan.

Rappel :
- 1er traitement lorsque 40 % des bourgeons sont au stade D.
- 2ème traitement lorsque 40 % des bourgeons sont au stade E.
- produits à base de phoséthyl : un traitement dès que les tous premiers bourgeons sont au stade D, à renouveler en cas de débourrement lent.

BLACK-ROT : début de sensibilité souvent atteint ou dépassé

Dans les régions où la maladie est présente à l'état endémique, un premier traitement a déjà dû être effectué sur de nombreuses vignes. Sur les vignes à débourrement plus tardif, il le sera dès que le stade D sera atteint.

*** Au sujet des produits** (tableau joint au Bulletin)

- Spécialités à action préventive :

Associées ou non à une matière active pénétrante ou systémique active sur mildiou, seules les matières actives de surface sont actives sur Black-Rot. En conséquence :

. elles sont soumises au lessivage (20-25 mm cumulés).
. elles ne protègent pas des organes néoformés.
. leur rémanence, sans lessivage, n'excède pas 10-12 jours, si les conditions mildiou l'exigent les renouvellements seront effectués plus précocement.

P 359

Imprimerie de la Région RHÔNE ALPES Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD

- Spécialités à action préventive et curative :

L'action curative est le fait de l'I.B.E. contenu dans la spécialité. L'emploi des spécialités à base d'I.B.E. seul, à la cadence de 14 jours, est surtout justifié entre la floraison et le début véraison (sensibilité des grappes).

Les spécialités mixtes anti mildiou, anti black-rot sont conseillées à la cadence 10-12 jours. En année à mildiou les renouvellements seront effectués plus précocement.

Pour les spécialités à base d'I.B.E. + Soufre, la cadence de 14 jours ne semble pas suffisante (essais 89), 10-12 jours semble plus approprié.

———— OIDIUM : 1er traitement au stade E (feuilles étalées)

*** Sur cépages sensibles et vignes attaquées en 1989**, la précocité de la 1ère intervention est importante pour réduire l'évolution ultérieure de la maladie :
- 1er traitement stade 3-4 feuilles étalées.
- puis cadence 14 jours environ hors lessivage.

*** Sur cépages moins sensibles :**
- 1er traitement stade 7-8 feuilles étalées.
- 2ème traitement au stade H (boutons séparés).
- puis cadence 14 jours environ hors lessivage.

Le point sur les produits dans un prochain Bulletin.

———— BLACK-ROT, OIDIUM : pas d'utilisation d'IBE (pénétrant) en continu

Les spécialité à action préventive et curative utilisables contre le Black-Rot contiennent tous une matière active de la famille des Inhibiteurs de la Biosynthèse de l'Ergostérol (IBE) à laquelle elles doivent leur propriété de curativité. Elles sont toutes autorisées contre l'Oïdium.

Rappelons que :

- des souches d'Oïdium de la vigne résistant aux IBE ont été découvertes au Portugal et dans la Madiran, suite à un usage abusif de ces fongicides.
- aucune souche résistante de Black-Rot n'a encore été trouvée, mais le phénomène reste théoriquement possible.

L'utilisation en continu de spécialités contenant un IBE est donc à proscrire.
Pour les premiers traitements, notamment, on préférera une lutte préventive basée sur :
- les produits de contact dans la lutte contre le Black-Rot.
- les soufres dans la lutte contre l'Oïdium.

Les pénétrants à base d'IBE seront réservés aux périodes difficiles (conditions climatiques, période de grande sensibilité de la vigne).

———— MILDIOU : pas d'abus d'utilisation d'anilides

Le tableau des produits utilisables contre cette maladie paraîtra dans un prochain Bulletin.
Depuis plusieurs années déjà, nous mettons en garde les viticulteurs contre une utilisation abusive des produits à base d'anilides, qui aboutirait sans tarder à la création de souches de Mildiou résistants à cette famille de matières actives systémiques.
Les produits concernés sont : ACYLON SUPER F, CALTAN, VAMIN, TAIREL, PULSAN, SIRDATE. Rappelons nos préconisations, pour bénéficier encore longtemps des qualités de ces produits :

- limiter à 3 au maximum le nombre de traitements anilide au cours de la campagne.
- proscrire les applications en rattrapage sur Mildiou déclaré.
- proscrire l'usage d'anilides en pépinières.

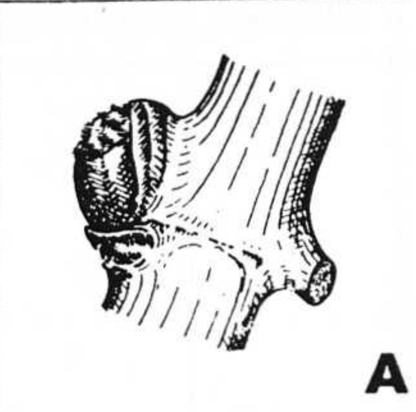
BLACK-ROT : SPECIALITES AUTORISEES A LA VENTE

Dose matière active g/ha	Spécialité	Dose S.C./ha	Autres autorisations		
			MILDIOU	OIDIUM	EXCORIOSE
SPECIALITES A ACTION PREVENTIVE					
mancozèbe 2800	Nombreuses	-	*		*
manèbe 2800	Nombreuses	-	*		*
métirame de zinc 2800	POLYRAM DF	3,50 kg	*		*
propinèbe 2800	ANTRACOL	4,00 kg	*		*
zinèbe 2800	Nombreuses	-	*		
cymoxanil 120 + mancozèbe 1400	REMILTINE (toutes formulations)	3,00 kg	*		*
	FULVAX 2000	2,00 kg	*		*
cymoxanil 120 + métirame zn 1600	AVISO G	2,50 kg	*		*
phoséthyl-Al 1400 + mancozèbe 1400	RHODAX M	4,00 kg	*		*
SPECIALITES A ACTIONS PREVENTIVE ET CURATIVE			*		
difenoconazole 30	SCORE	0,12 l		*	
flusilazole 30	OLYMP 10 EC	0,30 l		*	
hexaconazole 20	ANVIL G	0,40 kg		*	
	ANVIL LIQUIDE	0,40 l		*	
myclobutanil 30	SYSTHANE 12 E	0,24 l		*	
	SYSTHANE 6 FLO	0,50 l		*	
triadiméfon 75	BAYLETON 5 et ultradispersible	1,50 kg		*	
triadiménol 75	BAYTAN 5 LIQUIDE	1,50 l		*	
cymoxanil 120 + propinèbe 1450 + triadiméfon 50	DIAMETAN B	2,50 kg	*	*	
myclobutanil 23 + mancozèbe 2720	BAKTHANE	4,00 kg	*	*	
penconazole 17 + folpel 1750	TOPAZE MULTI	3,50 l	*	*	*
penconazole 17 + mancozèbe 2800	SPYRALE	4,00 kg	*	*	*
pyriténox 40 + mancozèbe 2800	FURADO	4,00 kg	*	*	*
triadiménol 25 + soufre 4000	MAC 2, VINOC	5,00 l		*	

P 360

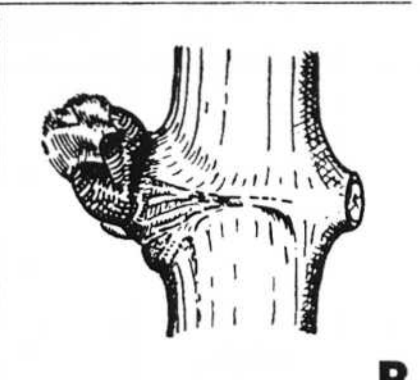
Stades repères de la vigne

Dessins de M. BAGGIOLINI
Stations fédérales d'essais agricoles, Lausanne



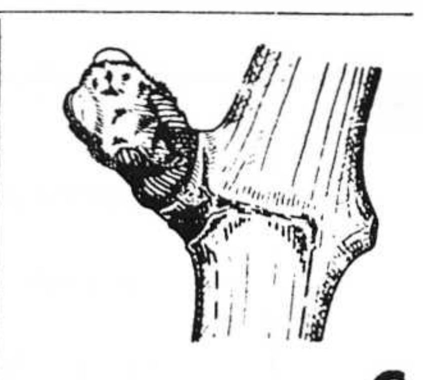
Bourgeon d'hiver

Bourgeon principal formé pendant l'année précédente, caractérisant la vigne dans son état de repos d'hiver. Oeil presque entièrement recouvert par deux écailles protectrices brunâtres.



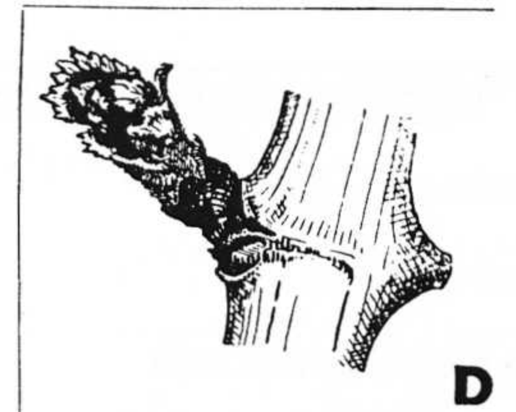
Bourgeon dans le coton

Suit de près le début des « pleurs ». Bourgeon gonflé dont les écailles s'écartent ; protection cotonneuse brunâtre très visible.



Pointe verte

Oeil continuant à gonfler et à s'allonger, jusqu'à présenter la pointe verte constituée par la jeune pousse.



Sortie des feuilles

Apparition des feuilles rudimentaires rassemblées en rosette, dont la base est encore protégée par la « bourre », progressivement rejetée hors des écailles.



Feuilles étalées

Premières feuilles totalement dégagées présentant les caractères variétaux. Sarment herbacé nettement visible.



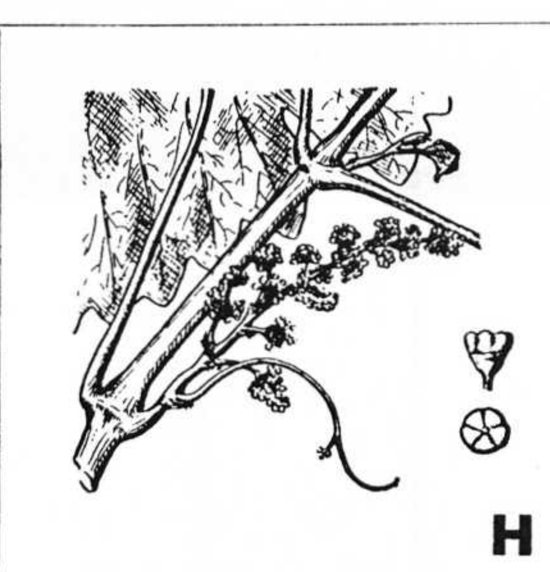
Grappes visibles

Grappes rudimentaires apparaissant au sommet de la pousse. 4-6 feuilles étalées.



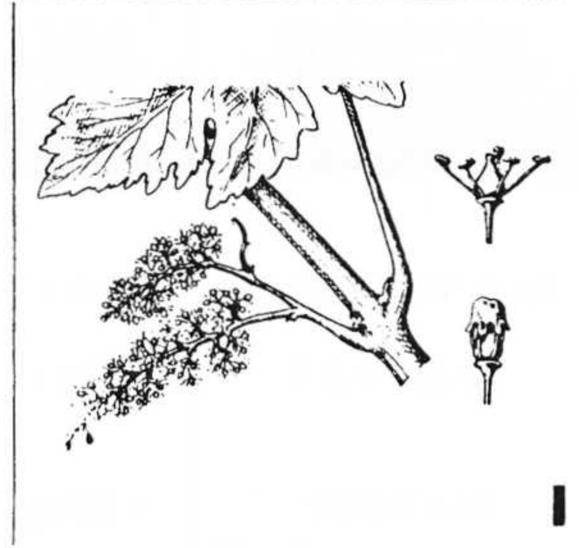
Grappes séparées

Grappes s'espaçant et s'allongeant sur la pousse. Organes floraux encore agglomérés.



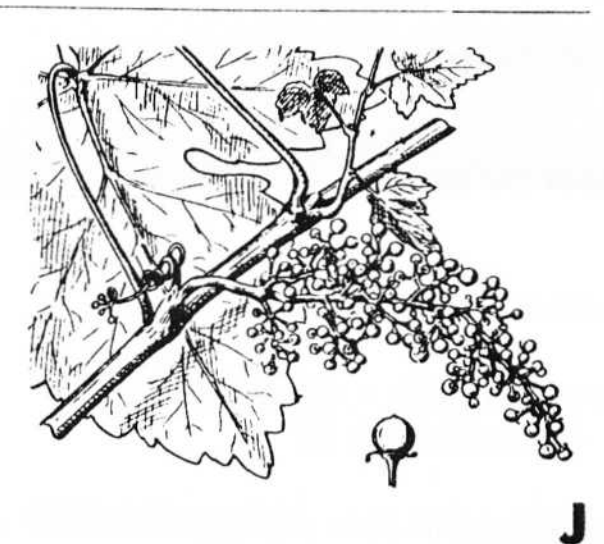
Boutons floraux séparés

Apparition de la forme typique de l'inflorescence à grappe, dans laquelle les boutons floraux sont nettement isolés. Détail de la figure : fleur en bouton.



Floraison

Les détails de la figure montrent comment la corolle, en forme de capuchon, se détache de sa base et se trouve repoussée vers le haut par les étamines. A la chute de la corolle, l'ovaire reste nu, tandis que les organes mâles se disposent en rayons autour de lui.



Nouaison

Ovaire commençant à grossir après la fécondation. Les étamines flétrissent, mais restent souvent fixées à leur point d'attache. Le petit fruit formé prend bientôt la forme du « grain » typique de la variété.

L'appréciation objective du développement momentané d'une vigne au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution de l'organe considéré n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur une même plante.

On considérera donc comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les ceps de la vigne.

(Extrait de la « Revue romande d'Agriculture, de Viticulture et d'Arboriculture », **8**, N° 1, pp. 4-6, 1952.)